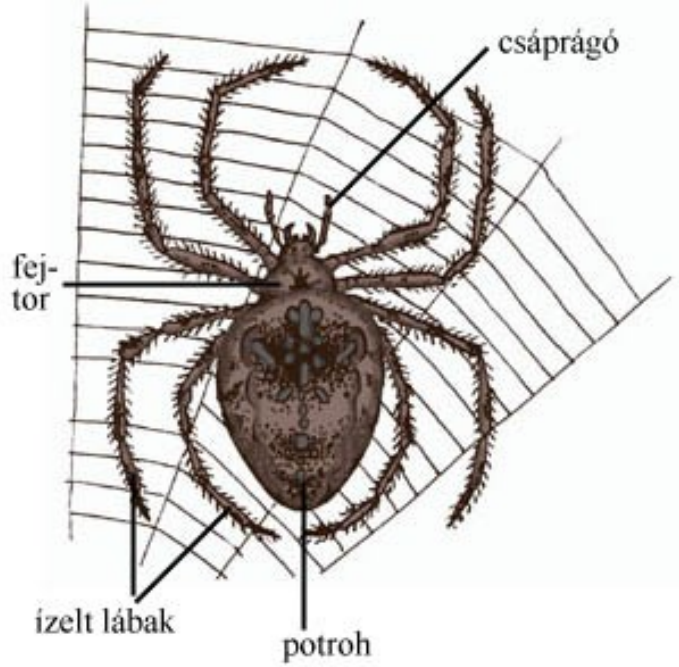
Erdei gerinctelen állatok 2.

Koronás keresztespók

- Cserjéken, fákon, kertekben, erdőben él
- Ragadós hálójával ejti rabul áldozatait
  - Méregmirigyének anyagával megöli
  - Pókhálóval bevonja
  - Emésztőnedvet enged belé
  - Péppé alakított tartalmát kiszívja



- A teste két részből áll,
  – elöl az egybeforrott fej és tor,
  a **fejtor** és hátul a **potroh**.
- A fejtoron két sorban négy-négy szemet találunk

+ a szájszerveit: csáprágók és tapogató végtagok

- A pókok a hálókészítés valóságos művészei:
  - Potrohuk végén szövőszemölcs folyadékot préselnek ki belőle, ami a levegőn megszilárdul

- A frissen kelt kis pókok már az első napokban kis hálókat szőnek, amelyek az anyáéhoz hasonlók. A keresztespókok kerek hálókban élnek, amelyeket levelek vagy növények közé építenek. A hálóépítés mindig ugyanúgy zajlik, először a háló keretét és a küllőszálakat készítik el, melyekhez azután a ragacsos szálból álló ún. fogóspirált építik hozzá.

- Nyolc lába van. Minden egyes póklábon hat íz található.
- Számoljatok csak! Azt is mondhatjuk, hogy a póknak összesen 48 térde van!
- A negyedik pár járólába fésűs karmokban végződik.

Közönséges kullancs

- Lomblevelű erdők szélén, bokrokon, fűszálakon él.

táplálkozása

nőstény hím

emberi, állati vér növényi nedvek

1. A gazdaszervezet testén első pár végtagjával megkapaszkodik,
2. Szájszerveivel átfúrja a bőrt,
3. Vért szív.

Veszélyes!

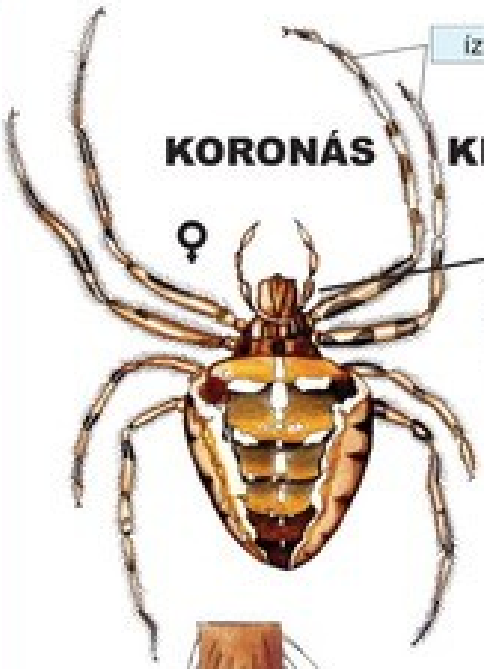
Fertőző betegségek kórokozóit terjeszti.

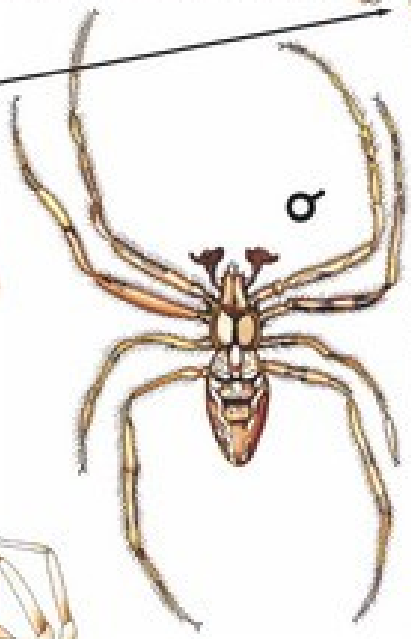
oltás a kullancs

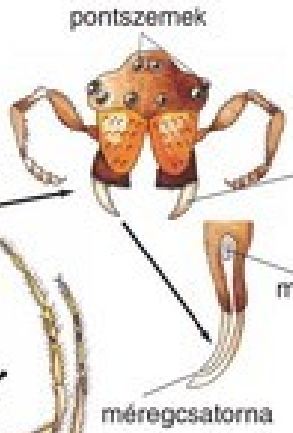
agyvelőgyulladás elle

A KORONÁS KERESZTESPÓK ÉS A KULLANCS

4 pár ízelt láb





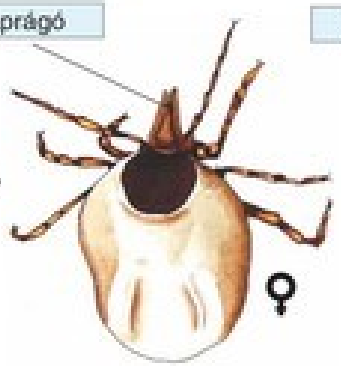


előtest

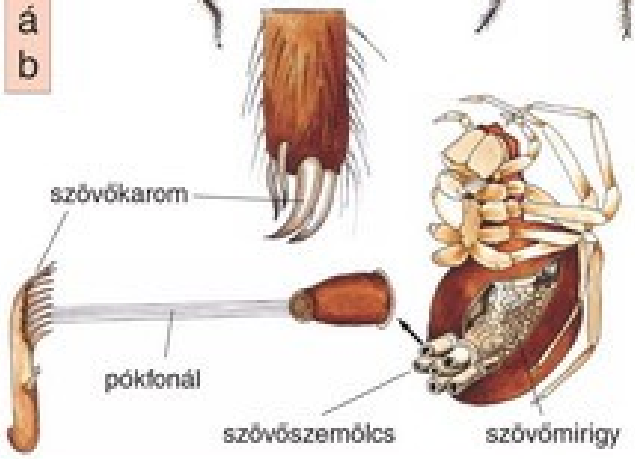
utótest

2 testtáj

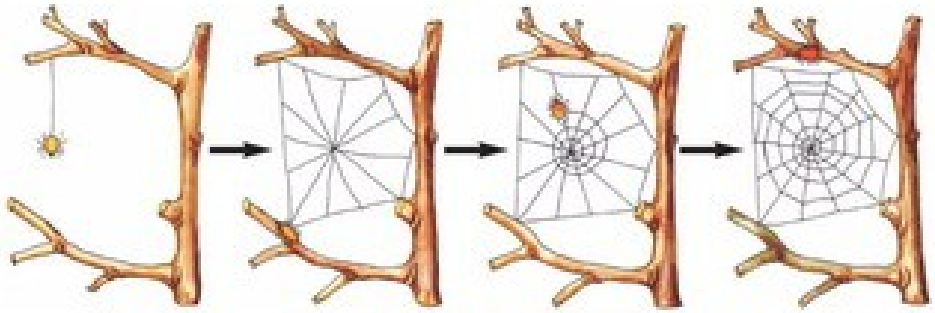
KÖZÖNSÉGES KULLANCS



PÓKSZABÁSÚAK



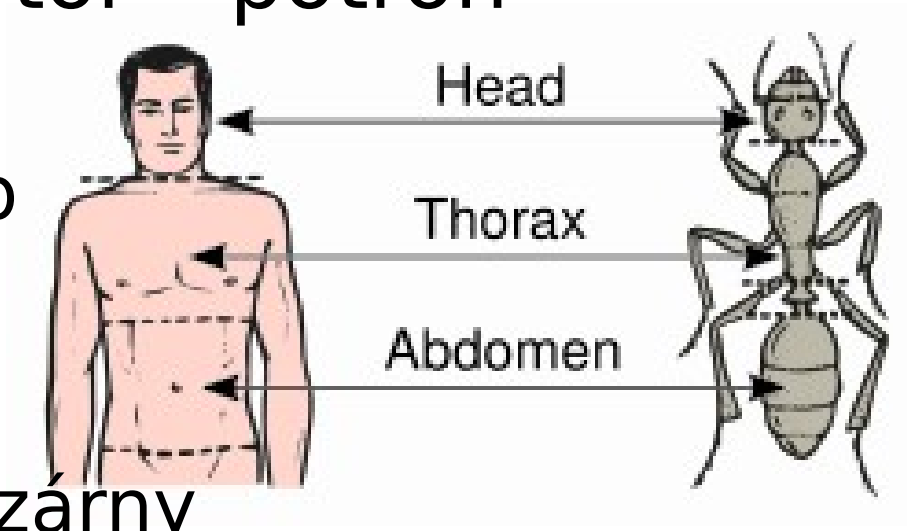
Hálókészítés



ÍZELTLÁBÚAK

Erdei vöröshangya

- Testfelépítése: fej – tor – potroh
  - Fej: összetett szem
    egy pár csáp
    szájszervek
  - Tor: 3 pár láb
    2 pár hártyás szárny
  - Potroh: méregmirigyek

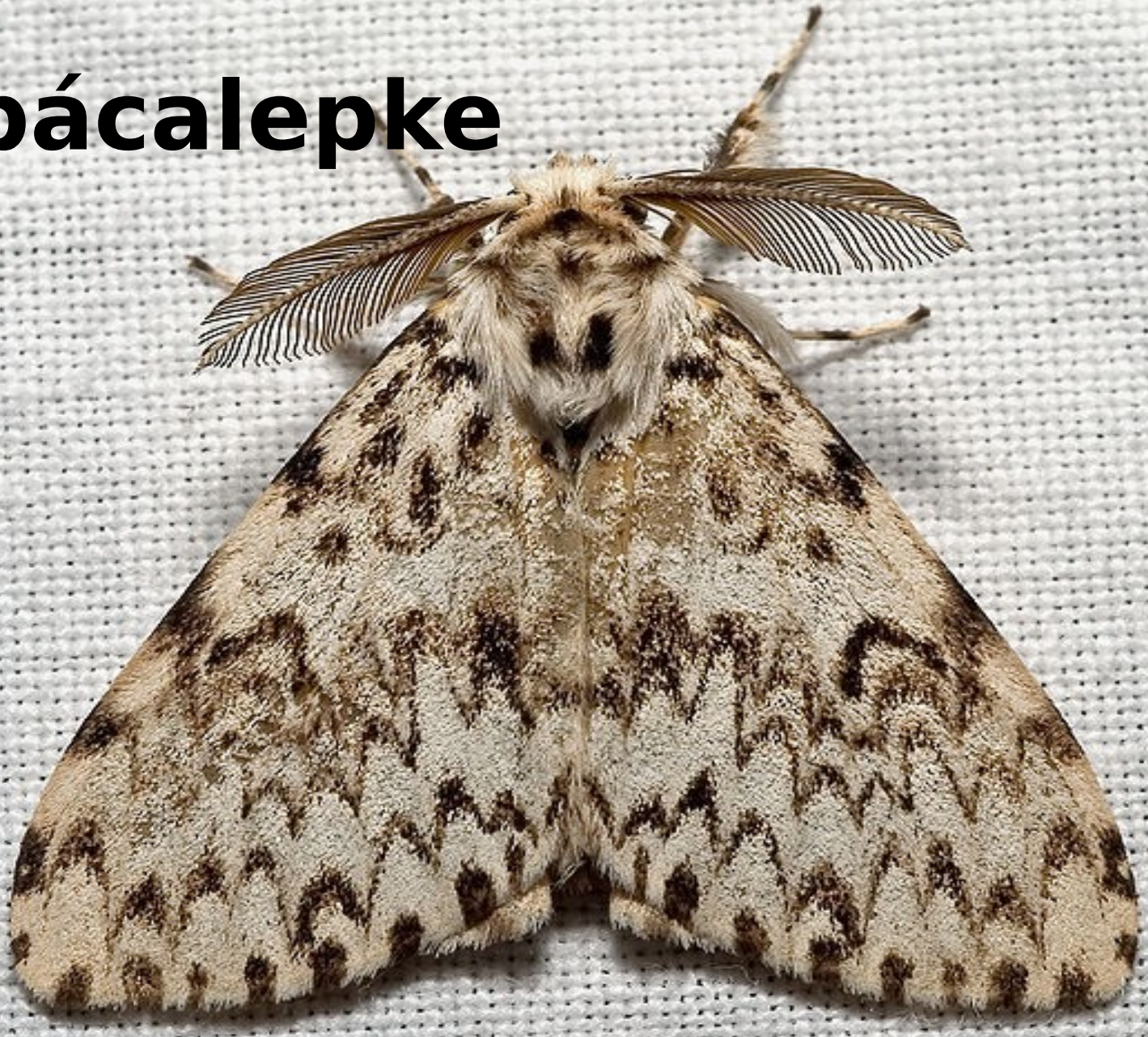


- Hatalmas, szervezett csoportokban - bolyokban él.
- A fészkét leggyakrabban tűlevelekből készíti, de abban más növényi törmelékeket is találhatunk.
- Minden bolyban él:
  - egy királynő – petéket rakja (szárnyas nőstény)
  - szárnyatlan dolgozók (ivartalan nőstények)
    - táplálékot keresnek, petéket és lárvákat gondozzák
  - szárnyas hímek

Betűzőszú

- Öreg, beteg fák kérge alatt él.
- Tömeges elszaporodásuk az egészséges fák kiszáradásához vezethet.

Apácalepke



Bábrabló

Óriás fenyődarázs fürkész

Szentjánosbogár

Nagy hőscincér

Szarvasbogár